Instrucciones de servicio técnico **SI-7DE0A-003**

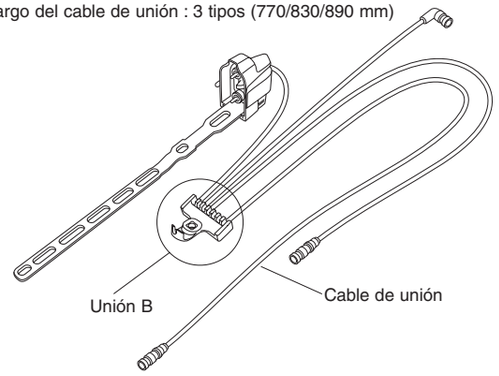
EW-7970
(SM-EWC1 : Cubierta del cable)

Cables eléctricos (Especificaciones externas)

Nota
- Asegure los cables al cuadro de manera que no queden atrapados por el neumático ni ninguna otra parte al pedalear.
- Siempre asegúrese de usar la herramienta especial TL-EW01 para desmontar el cable.
- Tenga cuidado de no dejar que entre agua en el terminal.
- La fuerza adhesiva de la cinta de fijación de la cubierta de cable es relativamente débil de manera que no se salga la pintura del cuadro con la cinta cuando se retira la misma como por ejemplo al cambiar el cable. Una vez que se haya retirado, cámbiela por cinta nueva.

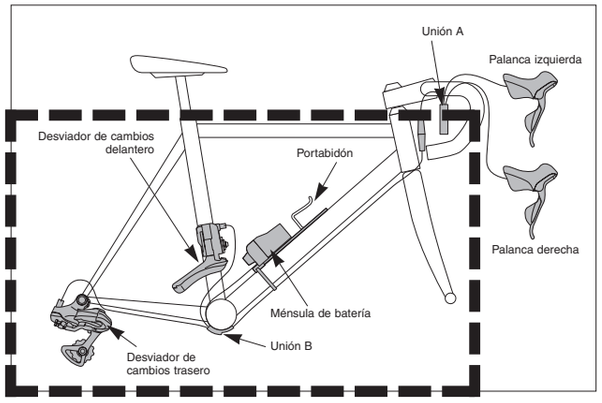
■ Componentes

- Unión B
- Conectores : 3 lugares
  (Desviador de cambios delantero/desviador de cambios trasero/unión)
- Ménsula de batería
- Largo del cable de unión : 3 tipos (770/830/890 mm)



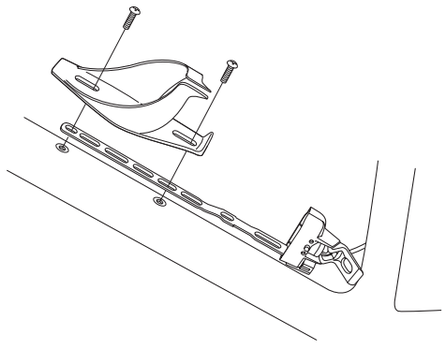
Accesorios
- Cubierta del cable (negro) :
  Largo = Para tirantes traseros inferiores / tubo inclinado x 3
  Corto = Para batería / desviador de cambios trasero / desviador de cambios delantero x 3
- Perno M5 : L = 10,5 mm x 1, L = 15 mm x 1
- Sujetador de cables x 1

■ Mapa de ruteo
Nombres y ubicaciones de cada parte

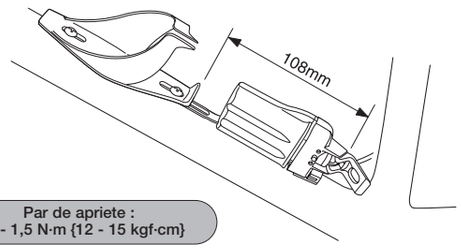


Instalación de la ménsula de batería

Coloque la ménsula de la batería. Use el perno de montaje del portabidón para instalar provisoriamente la ménsula de batería en la parte de abajo del portabidón.

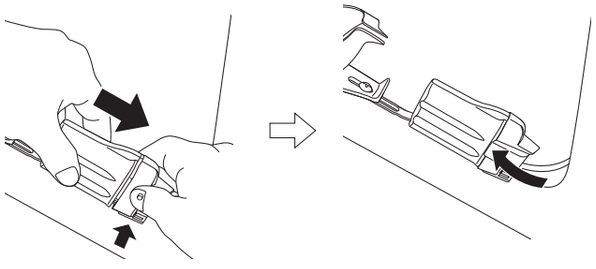


Deje un espacio de 108 mm o más al final de la ménsula de batería. Verifique que la batería está insertada y desmontada mientras instala el portabidón. Use una llave Allen de 2,5 mm para asegurar la ménsula de la batería.

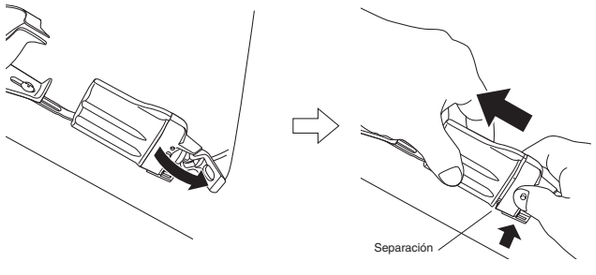


Par de apriete :
1,2 - 1,5 N·m {12 - 15 kgf·cm}

<Instalación y desmontaje de la batería>
Abra la abrazadera, y luego instale la batería de manera que siga la ranura en la ménsula de batería. Cierre la abrazadera hasta que haga clic en su lugar.

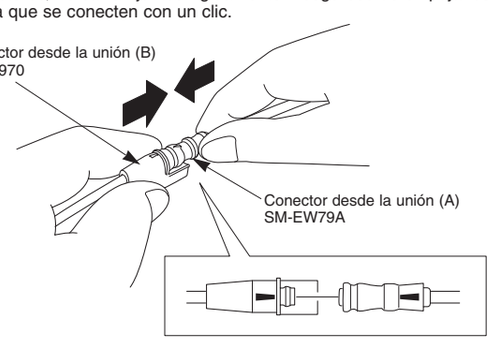


Abra la abrazadera, tire ligeramente de la batería, y luego presione el botón para desmontar completamente la batería.



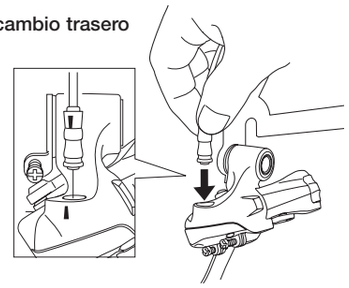
Conexión de los cables eléctricos

Inserte el conector que sale de la unión (A) en el conector que sale de la unión (B) de manera que las marcas triangulares (▲) en los conectores estén alineadas entre sí. Empuje los conectores juntos hasta que se conecten con un clic. Debido a la estructura a prueba de agua de los conectores, no calzan juntos rígidamente. Asegúrese de empujarlos juntos hasta que se conecten con un clic.

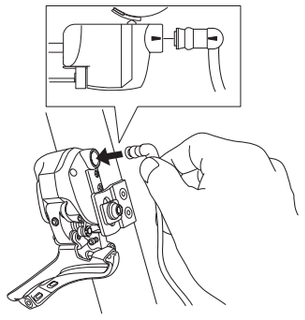


Conecte los conectores del cable eléctrico a los terminales de los desviadores de cambio. Inserte los conectores de manera que las marcas triangulares (▲) en los conectores y los terminales del desviador de cambios estén alineados entre sí. Debido a la estructura a prueba de agua de los conectores y los terminales, no calzan juntos rígidamente. Asegúrese de empujarlos juntos hasta que se conecten con un clic.

En el desviador de cambio trasero



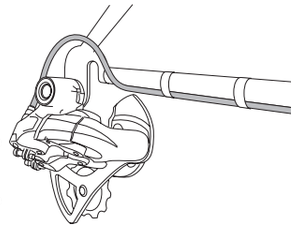
En el desviador de cambio delantero



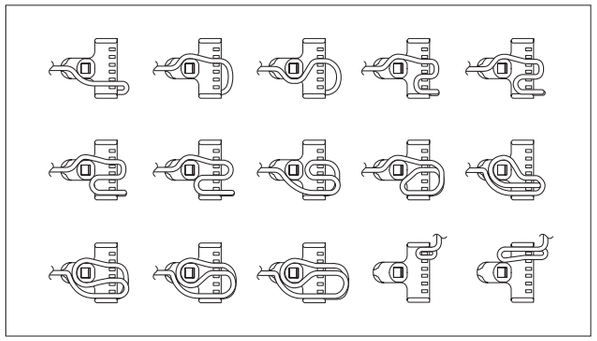
Ruteando los cables eléctricos

Coloque provisoriamente los cables eléctricos en el cuadro con cinta.

- Al rutear el cable eléctrico al desviador de cambios trasero, asegúrese de instalarlo en la parte de abajo del tirante trasero inferior para evitar cualquier interferencia entre el cable y la cadena.
- Envuelva el largo sobrante del cable eléctrico dentro de la unión (B) para ajustar el largo. De esta manera se puede envolver hasta un máximo de 120 mm de exceso de cable.

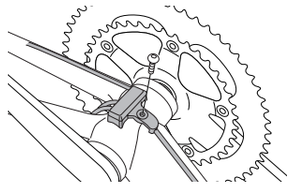


Ejemplos de ajuste de largo (Unión B)

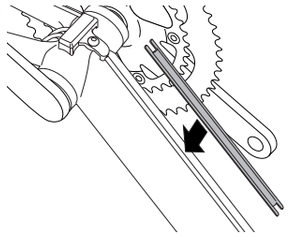


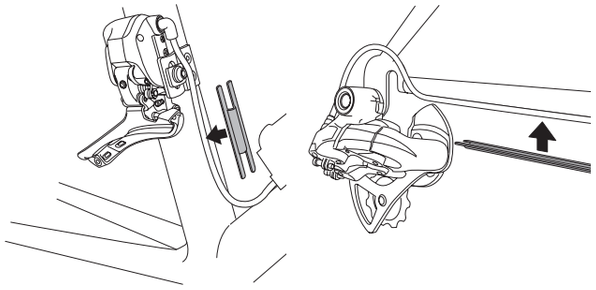
Una vez que haya ruteado el cable eléctrico, asegure la unión (B) a la parte de abajo de la envoltura del pedalier con un perno (largo de 10,5 mm a 15 mm).

Par de apriete :
1,5 - 2,0 N·m {15 - 20 kgf·cm}

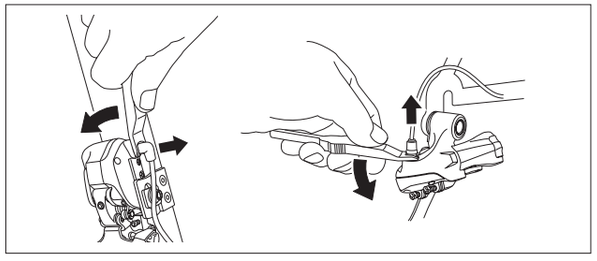


Luego, instale la cubierta del cable en el cuadro. De manera de asegurarse que la cubierta del cable está bien instalada, limpie el cuadro con alcohol o algún otro agente de limpieza para limpiar la grasa u otras substancias antes de instalar la cubierta del cable. Coloque la cubierta del cable sobre el cable eléctrico, y luego coloque la cubierta del cable en el cuadro.

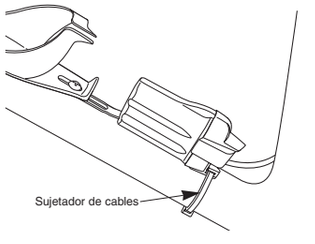




<Desmontaje de los conectores>



Apriete el perno del portabidón para asegurar la ménsula de la batería. Use el sujetador de cables accesorio para asegurar la ménsula de la batería en el cuadro.



* Las instrucciones de servicio en otros idiomas están disponibles en : **http://techdocs.shimano.com**

Nota: las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso. (Spanish)